

**(12) NACH DEM VERTRÄG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG**

**(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro**



**(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
23. Oktober 2003 (23.10.2003)**

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 03/086924 A1

(51) Internationale Patentklassifikation^{7:}

B65H 23/32

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): KORTEC GMBH-BUSINESS TECHNOLOGY [DE/DE]: An der Heide 3b 67678 Mehlingen (DE)

(22) Internationalization and Localization

atum:

(72) Erfinder: RAHN, Roberto; Fliederweg 12, 67677 Enkenbach

(25) Einreichungsanzeige:

1

(7) **Annuals** — **PERENNIALS** — **BIENNIALS**

(26) Veröffentlichungssprache:

211

(81) Bestimmungsstaaten (*national*): CA, US

(30) Angaben zur Priorität:

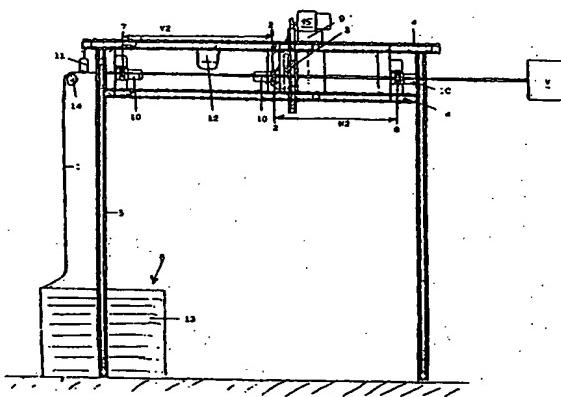
Angaben zur Priorität: 102 16.419.3 12 April 2002 (12.01.2002) DE

(84) Bestimmungsstaaten (*regional*): europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR)

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: DEVICE AND METHOD FOR CORRECTING A FLEXIBLE MATERIAL WEB GUIDED TO A PROCESSING MACHINE

(54) Bezeichnung: VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KORREKTUR EINER ZUR VERARBEITUNGSMASCHINE GEFÜHRten FLEXIBlen MATERIALBAHN



(57) Abstract: The invention relates to a device and a method for correcting a flexible material web (1) which is guided to a processing machine, the lower side of the material web incorrectly facing upwards. Said error is the result of a twist or two ends of a material web which are incorrectly connected. In order to correct the error, the material web (1) is rotated at least once about its longitudinal axis, in such a way that the lower side thereof returns to its correct downward-facing position and the correct upper side of the material web reaches the processing machine. The aim of the invention is to be able to correct a flexible material web which is guided in a faulty manner to a processing machine, to avoid the creation of waste on the half-finished product, and to avoid downtime of the processing machine. To this end, a rotatable pair of cylinders (2) is provided, said pair of cylinders causing a correcting rotation of the material web (1) about its longitudinal axis in such a way that the lower side of the material web returns to its correct downward-facing position.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung und ein Verfahren zur Korrektur einer zur Verarbeitungsmaschine geführten flexiblen Materialbahn (1), deren Materialbahnunterseite fehlerhaft nach oben weist. Dieser Fehler ist Folge eines Twists oder zweier fehlerhaft verbundener Materialbahnenden. Zur Korrektur wird mindestens eine Drehung der Materialbahn (1) um ihre Längsachse vorgenommen, damit

WO 03/086924 A1

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]